



Segundo criterio de congruencia de triángulos.

- Relacione los pares de triángulos congruentes, por medio de una línea.

$\triangle ABC$; $BC = 5$, $\sphericalangle B = 35^\circ$, $\sphericalangle C = 100^\circ$

$\triangle DEF$; $EF = 6$, $\sphericalangle E = 50^\circ$, $\sphericalangle F = 70^\circ$

$\triangle GHI$; $GH = 6$, $\sphericalangle G = 40^\circ$, $\sphericalangle H = 110^\circ$

$\triangle JKL$; $JK = 5$, $\sphericalangle J = 60^\circ$, $\sphericalangle K = 50^\circ$

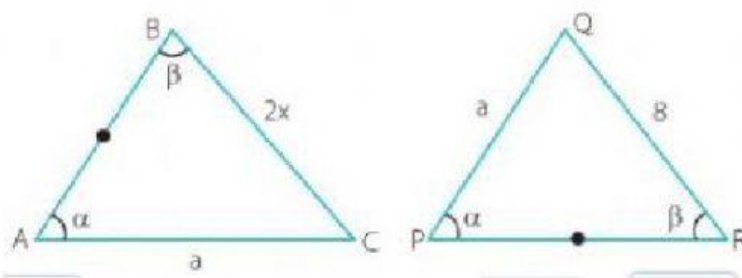
$\triangle MNO$; $MO = 5$, $\sphericalangle M = 100^\circ$, $\sphericalangle O = 35^\circ$

$\triangle PQR$; $PR = 6$, $\sphericalangle P = 110^\circ$, $\sphericalangle R = 40^\circ$

$\triangle STU$; $ST = 5$, $\sphericalangle T = 50^\circ$, $\sphericalangle U = 60^\circ$

$\triangle XYZ$; $YZ = 6$, $\sphericalangle X = 60^\circ$, $\sphericalangle Y = 50^\circ$

- Utilice la información de los triángulos, para calcular el valor de x . Seleccione la opción correcta.



a) 1

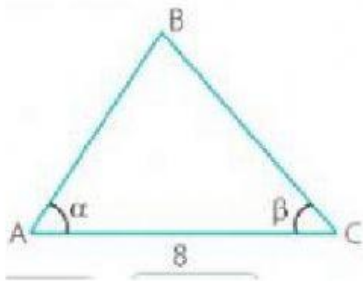
b) 2

c) 3

d) 4

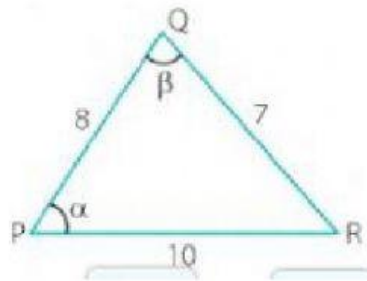
e) 5

- Utilice la información de los triángulos, para calcular el perímetro del ΔABC .
Seleccione la opción correcta.



a) 12

b) 15

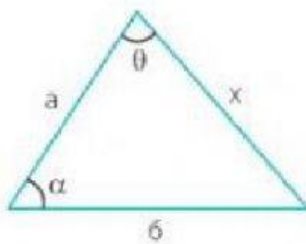


c) 8

d) 18

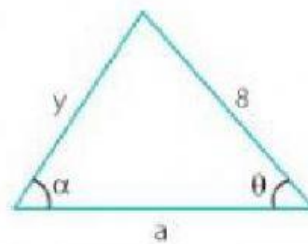
e) 25

- Utilice la información de los triángulos, para calcular el valor de $x + y$.
Seleccione la opción correcta.



a) 8

b) 6



c) 10

d) 12

e) 14